

Implementación de centros de recursos fitogenéticos tropicales en las Antillas Francesas

F. Gamiette¹, M. Boisseau², C. Jenny², J.-P. Horry², D. Roques², F. Le Bellec², C. Amar², C. Pavis¹

1 : INRA UR 979 Productions Végétales, Domaine Duclos, F-97170 Petit-Bourg (Guadeloupe, Antillas Francesas)

2 : CIRAD, Délégation Régionale Antilles-Guyane, Station de Neufchâteau, F-97130 Capesterre Belle Eau (Guadeloupe, Antillas Francesas).

Las instituciones de investigación agronómica presentes en Guadalupe y Martinica (INRA y CIRAD), poseen colecciones de plantas tropicales, Piña, Ñame, Plátano, Caña de azúcar, frutales perennes, flores ornamentales.

Estas colecciones se conservan al campo o "*in vitro*" y algunas son únicas y de interés patrimonial para la zona de América. Desde el 2006, se establecieron acciones que se destinan a consolidar, caracterizar y difundir la gran diversidad presente en estas colecciones. Se hace énfasis en los aspectos de control de la calidad y trazabilidad con el fin de propiciar los intercambios de materiales en redes

Materiales en colección

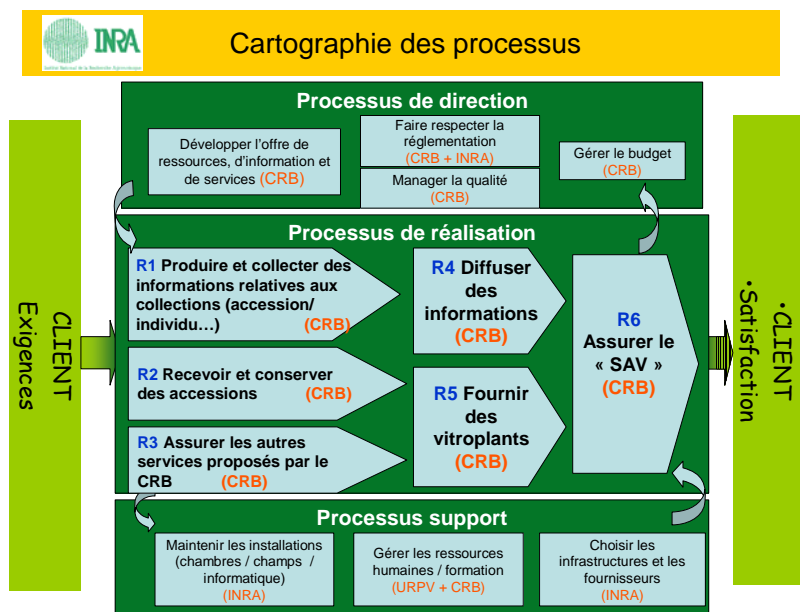


- Piña (*Ananas spp.*): 585 accesiones, única colección en el mundo.
- Ñame (*Dioscorea spp.*): 700 accesiones con 250 de la especie alimentaria americana *D. trifida*, 4 otras especies americanas están también representadas.
- Plátano (*Musa. spp.*): 420 accesiones con numerosas accesiones silvestres y ancestrales.
- Caña de azúcar (*Saccharum spp. Erianthus.spp, Miscanthus.spp*): 1390 accesiones.
- Frutal perenne (*Mangifera indica. L*): 162 accesiones incluyendo los principales estándares comerciales.
- Flores ornamentales: *Heliconiaceae, Araceae*

Acciones en curso y resultados adquiridos

Saneamiento y caracterización del material vegetal. La indización y el saneamiento por termoterapia de las accesiones están en curso. Más del cuarto de las accesiones están caracterizadas a nivel agro-morfológico y molecular.

Implementación de un sistema de monitoreo de la calidad (ISO 9001).



Lector de código electrónico para la implementación de una identificación con el fin de garantizar la trazabilidad de las operaciones (descripción, flujo) efectuadas sobre las accesiones.

Cartografía de los procesos con el fin de satisfacer las exigencias de los solicitantes de recursos

Implementación de un sistema de información abierto y compartido. Se constituyeron bases de datos para cada colección, y se implementó un sitio web: <http://collections.antilles.inra.fr/>

Las perspectivas

Las perspectivas son obtener la certificación ISO 9001 sobre algunas colecciones y participar en redes de intercambio. Por eso deseamos que este sitio Web contribuye a la co- construcción de este centro de recursos filogenéticos con los socios interesados

Bibliografía :

Secrétariat central de l'ISO : ISO 9001 pour les PME. Comment procéder. Organisation Internationale de normalisation 2003

OCDE : Lignes directrices de l'OCDE relatives aux pratiques exemplaires concernant les Centres de Ressources Biologiques

Simposio de Recursos Genéticos para América Latina y el Caribe (SIRGEALC) Mexico, 13-16 de noviembre 2007